

Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

JMC MAXX Motoröl 5W40 4I

Datum vydání: 26.08.2020

Kód produktu: 7140400

Strana 1 z 9

ODDÍL 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku

1.1 Identifikátor výrobku

JMC MAXX Motoröl 5W40 4I

Jiné obchodní názvy výrobku

JMC MAXX Motoröl 5W40 20I (JM-Nr. 714 03 99)

1.2 Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití

1.3 Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu

Firma: Johannes J. Matthies GmbH & Co. KG
Název ulice: Hammerbrookstr. 97
Místo: D-20097 Hamburg
Telefon: + 49 (0) 40 2 37 21-0
e-mail: info@matthies.de
Internet: www.matthies.de

1.4 Telefonní číslo pro naléhavé situace: + 49 (0) 40 2 37 21-0

ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti

2.1 Klasifikace látky nebo směsi

Nařízení (ES) č. 1272/2008

Směs není klasifikována jako nebezpečná podle nařízení (ES) č. 1272/2008.

2.2 Prvky označení

Další pokyny

Oznacení podle nařízení (ES) c. 1272/2008 (CLP): žádné/nikdo

2.3 Další nebezpečnost

Látky ve směsi nesplňují kritéria PBT/vPvB podle REACH, Přílohy XIII.
Výrazné nebezpečí uklouznutí na rozsypaném / vylitém produktu.

ODDÍL 3: Složení/informace o složkách

3.2 Směsi

Chemická charakteristika

Uhlovodíky + Aditivum

Nebezpečné složky

Číslo CAS	Název	Obsah		
	Číslo ES	Indexové č.	Číslo REACH	
	GHS klasifikace			
	Other Lubricant Base Oils			> 80 - < 100 %
64742-65-0	Destiláty (ropné), rozpouštědlově odparafinované těžké parafinické			< 5 %
	265-169-7	649-474-00-6	01-2119471299-27	
	Asp. Tox. 1; H304			

Doslovné znění H- a EUH-věty: viz oddíl 16.

Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

JMC MAXX Motoröl 5W40 4I

Datum vydání: 26.08.2020

Kód produktu: 7140400

Strana 2 z 9

Jiné údaje

Other Lubricant Base Oils:

C. CAS 64742-54-7, REACH c. 01-2119487080-42

C. CAS 72623-87-1, REACH c. 01-2119474889-13

C. CAS 64742-54-7, REACH c. 01-2119484627-25

Dimethylsulfoxid (DMSO) < 3 % (- @0201.B020642 L)

ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc

4.1 Popis první pomoci

Všeobecné pokyny

Vlastní ochrana osoby poskytující první pomoc. Při jakýchkoliv pochybnostech nebo projeví-li se symptomy, poraďte se s lékařem.

Při vdechnutí

Zajistit přívod čerstvého vzduchu. Při dýchacích potížích: Volejte lékaře.

Při styku s kůží

Omyjte velkým množstvím vody a mýdla. Kontaminovaný odev svlékněte a před opětovným použitím vyperte.

Při zasažení očí

Při zasažení očí je otevřené okamžitě vymývat po dobu 10 až 15 minut tekoucí vodou a vyhledat očního lékaře. Vyjmete kontaktní čočky, jsou-li nasazeny a pokud je lze vyjmout snadno. Pokračujte ve vyplachování.

Při požití

NEVYVOLÁVEJTE zvracení. Při zvracení dávat pozor, aby nedošlo ke vdechnutí. Ihned vyhledat lékaře.

4.2 Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

Symptomy: Žaludeční a strevní obtíže, Zvracení, Pneumonie, dráždivé.

Po kontaktu s očima: Způsobuje podráždění očí.

Po požití: Při požití a vniknutí do dýchacích cest může mít nepříznivé účinky na zdraví. Zápal plic (pneumonie).

4.3 Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření

Léčba symptomu.

Následné pozorování z hlediska případného výskytu pneumonie a plicního edému.

ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru

5.1 Hasiva

Vhodná hasiva

Oxid uhličitý (CO₂). Suché hasivo. Pěna.

Hasební zásah přizpusobit prostředí.

Nevhodná hasiva

Silný vodní proud.

5.2 Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi

Výpary jsou těžší než vzduch, šíří se při zemi a spolu se vzduchem tvoří výbušné směsi.

5.3 Pokyny pro hasiče

V případě požáru: Používejte autonomní dýchací přístroj. Plný ochranný odev.

Další pokyny

K ochrane osob a ochlazování nádob v nebezpečné oblasti použijte proud vody. Kontaminovanou vodu zachytávejte oddelene. Nevypouštět do kanalizace nebo vodních zdrojů.

ODDÍL 6: Opatření v případě náhodného úniku

6.1 Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy

Zajistete dostatečné větrání. Nevdechujte plyny/dýmy/páry/aerosoly. Zabráňte kontaktu s kůží, očima a odevem. Používat osobní ochranné prostředky. Odvedte osoby do bezpečí. Výrazné nebezpečí uklouznutí na rozsypaném / vylitém produktu.

6.2 Opatření na ochranu životního prostředí

Zamezit úniku do kanalizace a do vodních toků. Nesmí proniknout do podlaží/pudy. Rozsypaný/rozlitý materiál okamžitě odstranit. Při úniku plynu nebo při úniku do vodních zdrojů, do pudy nebo do kanalizace informujte

Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

JMC MAXX Motoröl 5W40 4I

Datum vydání: 26.08.2020

Kód produktu: 7140400

Strana 3 z 9

příslušné orgány.

6.3 Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění

Zachytit mechanicky. Zachytit pomocí materiálu pohlcujícím kapalinu (písek, kremelina, sorbent kyseliny, univerzální sorbent). Zachycený materiál zpracovat podle kapitoly Likvidace.

6.4 Odkaz na jiné oddíly

Bezpečná manipulace: viz oddíl 7

Osobní ochranné prostředky: viz oddíl 8

Likvidace: viz oddíl 13

ODDÍL 7: Zacházení a skladování**7.1 Opatření pro bezpečné zacházení****Opatření pro bezpečné zacházení**

Zajistete dostatečné větrání. Nevdechujte plyny/dýmy/páry/aerosoly. Zabráňte kontaktu s kuží, ocima a odevem. Zabránit: produkce/tvorba aerosolu.

Opatření k ochraně proti požáru a výbuchu

Výpary jsou těžší než vzduch, šíří se při zemi a spolu se vzduchem tvoří výbušné směsi. Pamatujte na uzemnění nádrží, aparatur, cerpadel a odsávacích zařízení. Proveďte preventivní opatření proti výbojům statické elektriny. Chrante před teplem, horkými povrchy, jiskrami, otevřeným ohněm a jinými zdroji zapálení. Zákaz kouření.

7.2 Podmínky pro bezpečné skladování látek a směsí včetně neslučitelných látek a směsí**Požadavky na skladovací prostory a nádoby**

Skladujte na dobře větraném místě. Uchovávejte obal tesně uzavřený. Připravte záchytnou nádobu, napr. vanu zabudovanou v zemi bez odtoku.

Pokyny pro skladování s jinými produkty

Neskladujte společně s: Organické peroxidy, Oxidační činidlo, Silná kyselina, Pyroforní nebo samozahřívající se nebezpečné látky.

Další informace o skladovacích podmínkách

Uchovávejte mimo dosah zdroje zapálení - Zákaz kouření.

Chránit před přímým slunečním zářením.

ODDÍL 8: Omezování expozice/osobní ochranné prostředky**8.1 Kontrolní parametry****Hodnoty DNEL/DMEL**

Číslo CAS	Látka	Postup expozice	Účinku	Hodnota
64742-65-0	Destiláty (ropné), rozpouštědlově odparafinované těžké parafinické			
Zaměstnanec DNEL, dlouhodobý		inhalační	lokálně	5,6 mg/m ³

8.2 Omezování expozice**Vhodné technické kontroly**

Zajistit dostatečný průvod vzduchu a koncentrované odsávání na kritických místech.

Hygienická opatření

Kontaminovaný odev svléknete. Zabráňte kontaktu s kuží, ocima a odevem. Před prestávkou a po práci umýt ruce. Na pracovišti nejíst, nepít, nekouřit, nešňupat. Nevdechujte plyny/dýmy/páry/aerosoly.

Ochrana očí a obličeje

Brýle s bocní ochranou (DIN EN 166)

Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

JMC MAXX Motoröl 5W40 4l

Datum vydání: 26.08.2020

Kód produktu: 7140400

Strana 4 z 9

Ochrana rukou

Používejte vhodné ochranné rukavice. (DIN EN 374)

Vhodný materiál: NBR (Nitrilkaučuk)

Doba pruniku (maximální doba použitelnosti): 480 min

Hustota materiálu rukavic: 0,40 mm

Vhodný materiál: FKM (fluorkaučuk)

Doba pruniku (maximální doba použitelnosti): 480 min

Hustota materiálu rukavic: 0,70 mm

Vhodný materiál: Butylkaučuk

Doba pruniku (maximální doba použitelnosti): 480 min

Hustota materiálu rukavic: 0,70 mm

Vhodný materiál: CR (chloroprenový kaučuk, chloroprenový kaučuk)

Doba pruniku (maximální doba použitelnosti): 60 min

Hustota materiálu rukavic: 0,60 mm

Pri manipulaci s chemickými materiály je povoleno používat jen chemicky odolné rukavice s označením CE včetně čtyřmístného kontrolního kódu. Ochranné rukavice proti chemikáliím vybírejte v závislosti na koncentraci a množství nebezpečných látek na pracovišti. Doporučuje se konzultovat s výrobcem chemickou stálost výše uvedených ochranných rukavic pro speciální použití.

Ochrana kůže

@1501.B151149.

Ochrana dýchacích orgánů

Obvykle není nutná osobní ochrana dýchacích cest.

V případě nedostatečného větrání používejte vybavení pro ochranu dýchacích cest.

Omezování expozice životního prostředí

Zabrňte uvolnění do životního prostředí.

ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti**9.1 Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech**

Skupenství:	Kapalný
Barva:	žlutý-hnědý
Zápach:	charakteristický

	Metoda
pH:	nelze použít DIN 51369

Informace o změnách fyzikálního stavu

Bod tání:	nejsou stanoveny
Počáteční bod varu a rozmezí bodu varu:	nejsou stanoveny
Bod tekutosti:	<= -40 °C ISO 3016
Bod tuhnutí:	
Bod vzplanutí:	>= 220 °C Cleveland offener Tiegel

Hořlavost

tuhé látky:	nelze použít
plyny:	nelze použít

Výbušné vlastnosti

Páry mohou spolu se vzduchem vytvářet výbušné směsi.

Meze výbušnosti - dolní:	nejsou stanoveny
Meze výbušnosti - horní:	nejsou stanoveny
Zápalná teplota:	Žádné údaje k dispozici

Bod samozápalu

tuhé látky:	nelze použít
plyny:	nelze použít
Teplota rozkladu:	nejsou stanoveny

Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

JMC MAXX Motoröl 5W40 4I

Datum vydání: 26.08.2020

Kód produktu: 7140400

Strana 5 z 9

Oxidační vlastnosti

Nepodporující horení.

Tlak par:

nejsou stanoveny

Hustota (při 20 °C):

0,840 g/cm³ DIN 51757Rozpustnost ve vodě:
(při 20 °C)

< 0,01 g/L

Rozpustnost v jiných rozpouštědlech

nejsou stanoveny

Rozdělovací koeficient:

nejsou stanoveny

Dynamická viskozita:

nejsou stanoveny

Kinematická viskozita:
(při 40 °C)76,05 mm²/s ASTM D 445

Relativní hustota par:

nejsou stanoveny

Relativní rychlost odpařování:

nejsou stanoveny

9.2 Další informace

Práh zápachu: nejsou stanoveny

ODDÍL 10: Stálost a reaktivita**10.1 Reaktivita**

Při řádné manipulaci a skladování nedochází k žádným nebezpečným reakcím.

10.2 Chemická stabilita

Produkt je při skladování za normálních teplot prostředí stálý.

10.3 Možnost nebezpečných reakcí

reaguje s : Oxidační činidlo, Silná kyselina.

Páry mohou spolu se vzduchem vytvářet výbušné směsi.

10.4 Podmínky, kterým je třeba zabránit

Horko.

10.5 Neslučitelné materiály

Oxidační činidlo, Silná kyselina.

10.6 Nebezpečné produkty rozkladu

Nejsou známy žádné nebezpečné produkty rozkladu.

ODDÍL 11: Toxikologické informace**11.1 Informace o toxikologických účincích****Akutní toxicita**

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Číslo CAS	Název				
	Postup expozice	Dávka	Druh	Pramen	
	Other Lubricant Base Oils				
	orální	LD50 > 5000 mg/kg	Potkan	Výrobce	
	dermální	LD50 > 5000 mg/kg	Králík	Výrobce	
	inhalační (4 h) aerosol	LC50 > 5,4 mg/l	Potkan	Výrobce	

Žíravost a dráždivost

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Senzibilizační účinek

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Karcinogenita, mutagenita a toxické účinky pro reprodukční

Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

JMC MAXX Motoröl 5W40 4I

Datum vydání: 26.08.2020

Kód produktu: 7140400

Strana 6 z 9

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Other Lubricant Base Oils, Destiláty (ropné), rozpouštědlově odparafinované těžké parafinické:

Dimethylsulfoxid (DMSO) < 3 % (- @0201.B020642 L)

Toxicita pro specifické cílové orgány - jednorázová expozice

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Toxicita pro specifické cílové orgány - opakovaná expozice

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Nebezpečnost při vdechnutí

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Jiné údaje ke zkouškám

Smes není klasifikována jako nebezpečná ve smyslu Nařízení (ES) c. 1272/2008 [CLP].

ODDÍL 12: Ekologické informace**12.1 Toxicita**

Produkt není: Toxický pro životní prostředí.

Číslo CAS	Název				
	Toxicita pro vodní organismy	Dávka	[h] [d]	Druh	Pramen
	Other Lubricant Base Oils				
	Akutní toxicita pro ryby	LC50 > 100 mg/l	96 h	Pimephales promelas (jelecek velkohlavý)	Výrobce
	Akutní toxicita crustacea	EC50 > 10000 mg/l	48 h	Daphnia magna (hrotnatka velká)	Výrobce
	Toxicita pro ryby	NOEC >= 100 mg/l	4 d	Pimephales promelas (jelecek velkohlavý)	Výrobce
	Toxicita pro řasy	NOEC >= 100 mg/l	3 d	Pseudokirchneriella subcapitata	Výrobce
	Toxicita crustacea	NOEC >= 1000 mg/l	2 d	Daphnia magna (hrotnatka velká)	Výrobce

12.2 Perzistence a rozložitelnost

Produkt je: Nesnadno biologicky odbouratelný (podle kritérií OECD).

Látka není reditelná vodou.

12.3 Bioakumulační potenciál

Produkt nebyl testován.

12.4 Mobilita v půdě

Produkt nebyl testován.

12.5 Výsledky posouzení PBT a vPvB

Látky ve směsi nesplňují kritéria PBT/vPvB podle REACH, Přílohy XIII.

12.6 Jiné nepříznivé účinky

Žádné informace nejsou k dispozici.

Jiné údaje

Zabráně uvolnění do životního prostředí.

ODDÍL 13: Pokyny pro odstraňování**13.1 Metody nakládání s odpady****Nebezpečí spojená s odstraňováním látky nebo přípravku**

Zamezit úniku do kanalizace a do vodních toků. Likvidace podle úředních předpisů.

Způsob likvidace odpadů či zbytků produktu jako odpad

130206 ODPADY Z OLEJŮ A ODPADY Z KAPALNÝCH PALIV (KROMĚ POKRMOVÝCH OLEJŮ A POLOŽEK V KAPITOLÁCH 05, 12 A 19); Odpadní motorové, převodové a mazací oleje; Syntetické motorové, převodové a mazací oleje; nebezpečný odpad

Způsob likvidace odpadů či zbytků produktu jako odpad/nepoužité výrobky

Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

JMC MAXX Motoröl 5W40 4I

Datum vydání: 26.08.2020

Kód produktu: 7140400

Strana 7 z 9

130206 ODPADY Z OLEJŮ A ODPADY Z KAPALNÝCH PALIV (KROMĚ POKRMOVÝCH OLEJŮ A POLOŽEK V KAPITOLÁCH 05, 12 A 19); Odpadní motorové, převodové a mazací oleje; Syntetické motorové, převodové a mazací oleje; nebezpečný odpad

Způsob likvidace odpadů či znečištěných obalů

150110 ODPADNÍ OBALY, ODPADNÍ OBALY, ABSORPČNÍ ČINIDLA, ČISTICÍ TKANINY, FILTRAČNÍ MATERIÁLY A OCHRANNÉ ODĚVY JINAK NEURČENÉ; Obaly (včetně odděleně sbíraného komunálního obalového odpadu); Obaly obsahující zbytky nebezpečných látek nebo obaly těmito látkami znečištěné; nebezpečný odpad

Vhodné metody odstraňování látky nebo přípravku a znečištěných obalů

Zcela vyprázdnené obaly mohou být předány k recyklaci. Likvidace podle úředních předpisu.

ODDÍL 14: Informace pro přepravu**Pozemní přeprava (ADR/RID)**

14.1 UN číslo: Není nebezpečný náklad ve smyslu dopravních předpisů.
14.2 Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu: Není nebezpečný náklad ve smyslu dopravních předpisů.
14.3 Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu: Není nebezpečný náklad ve smyslu dopravních předpisů.
14.4 Obalová skupina: Není nebezpečný náklad ve smyslu dopravních předpisů.

Vnitrozemská lodní přeprava (ADN)

14.1 UN číslo: Není nebezpečný náklad ve smyslu dopravních předpisů.
14.2 Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu: Není nebezpečný náklad ve smyslu dopravních předpisů.
14.3 Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu: Není nebezpečný náklad ve smyslu dopravních předpisů.
14.4 Obalová skupina: Není nebezpečný náklad ve smyslu dopravních předpisů.

Přeprava po moři (IMDG)

14.1 UN číslo: Není nebezpečný náklad ve smyslu dopravních předpisů.
14.2 Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu: Není nebezpečný náklad ve smyslu dopravních předpisů.
14.3 Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu: Není nebezpečný náklad ve smyslu dopravních předpisů.
14.4 Obalová skupina: Není nebezpečný náklad ve smyslu dopravních předpisů.

Letecká přeprava (ICAO-TI/IATA-DGR)

14.1 UN číslo: Není nebezpečný náklad ve smyslu dopravních předpisů.
14.2 Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu: Není nebezpečný náklad ve smyslu dopravních předpisů.
14.3 Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu: Není nebezpečný náklad ve smyslu dopravních předpisů.
14.4 Obalová skupina: Není nebezpečný náklad ve smyslu dopravních předpisů.

14.5 Nebezpečnost pro životní prostředí

NEBEZPEČNÉ PRO ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ: ne

14.6 Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele

Není nebezpečný náklad ve smyslu dopravních předpisů.

14.7 Hromadná přeprava podle přílohy II úmluvy MARPOL a předpisu IBC

Není nebezpečný náklad ve smyslu dopravních předpisů.

ODDÍL 15: Informace o předpisech

Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

JMC MAXX Motoröl 5W40 4l

Datum vydání: 26.08.2020

Kód produktu: 7140400

Strana 8 z 9

15.1 Předpisy týkající se bezpečnosti, zdraví a životního prostředí/specifické právní předpisy týkající se látky nebo směsi**Informace o předpisech EU**Údaje ke směrnici 2012/18/EU
(SEVESO III):

Nepodléhá 2012/18/EU (SEVESO III)

Informace o národních právních předpisech

Třída ohrožení vod (D):

1 - slabě ohrožující vodu

15.2 Posouzení chemické bezpečnosti

Pro látky obsažené v této směsi nebylo provedeno posouzení bezpečnosti.

ODDÍL 16: Další informace**Zkratky a akronymy**

ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route
(European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)

IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods

IATA: International Air Transport Association

GHS: Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals

EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances

ELINCS: European List of Notified Chemical Substances

CAS: Chemical Abstracts Service

LC50: Lethal concentration, 50%

LD50: Lethal dose, 50%

CLP: Classification, labelling and Packaging

REACH: Registration, Evaluation and Authorization of Chemicals

GHS: Globally Harmonised System of Classification, Labelling and Packaging of Chemicals

UN: United Nations

DNEL: Derived No Effect Level

DMEL: Derived Minimal Effect Level

PNEC: Predicted No Effect Concentration

ATE: Acute toxicity estimate

LL50: Lethal loading, 50%

EL50: Effect loading, 50%

EC50: Effective Concentration 50%

ErC50: Effective Concentration 50%, growth rate

NOEC: No Observed Effect Concentration

BCF: Bio-concentration factor

PBT: persistent, bioaccumulative, toxic

vPvB: very persistent, very bioaccumulative

RID: Regulations concerning the international carriage of dangerous goods by rail

ADN: European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Inland Waterways
(Accord européen relatif au transport international des marchandises dangereuses par voies de navigation intérieures)

EmS: Emergency Schedules

MFAG: Medical First Aid Guide

ICAO: International Civil Aviation Organization

MARPOL: International Convention for the Prevention of Marine Pollution from Ships

IBC: Intermediate Bulk Container

SVHC: Substance of Very High Concern

Pro význam zkratk se podívejte na tabulku na <http://abbrev.esdscom.eu>

Doslovné znění H- a EUH-vět (Číslo a plný text)

H304

Při požití a vniknutí do dýchacích cest může způsobit smrt.

Jiné údaje

Údaje jsou založeny na dnešním stavu našich znalostí, nepředstavují však žádné zajištění vlastností výrobku a neprokazují žádný smluvní právní poměr. Příjemce našich výrobků musí na vlastní zodpovědnost dodržovat stávající zákony a ustanovení. Údaje jsou založeny na dnešním stavu našich znalostí, nepředstavují však žádné zajištění vlastností výrobku a neprokazují žádný smluvní právní poměr. Příjemce našich výrobků musí

Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

JMC MAXX Motoröl 5W40 4l

Datum vydání: 26.08.2020

Kód produktu: 7140400

Strana 9 z 9

na vlastní zodpovědnost dodržovat stávající zákony a ustanovení.

(Údaje o nebezpečných obsažených látkách byly převzaty z posledního platného bezpečnostního listu předchozího dodavatele.)